Un marzo secco e fresco, con una "coda" calda

Il mese in sintesi

1. Dall'1 al 3 belle giornate.
2. Il 4 e il 5 da variabile a nuvoloso con poca pioggia.
3. Dal 6 al 10 soffia la Bora, da nuvoloso a coperto con precipitazioni piovose e nevose.
4. Dall'11 al 14 da variabile a nuvoloso con qualche rovescio di graupel, neve e pioggia; soffia la Bora.
5. Il 15 e il 16 è sereno o poco nuvoloso e le temperature sono fredde.
6. Dal 17 al 22 da variabile a nuvoloso con instabilità e Bora crescenti, fa freddo.
7. Dal 23 a fine mese le temperature salgono oltre la media, a volte nuvoloso con pochi rovesci.

❶ Il mese inizia con 3 giornate splendide, grazie alla presenza dell'anticiclone e all'afflusso di correnti nord-orientali. In pianura le temperature minime sono attorno a 0/-1 °C, le massime sui 15 °C, con lo zero termico a 2500 m di quota circa.

❷ Giovedì 4 è variabile al mattino, poi poco nuvoloso, l'atmosfera però diventa progressivamente più umida in serata.
Il giorno 5 al mattino è nuvoloso a est ed in montagna, poco nuvoloso a ovest, in giornata variabile con foschia e velature; verso sera aumenta la nuvolosità e dalla tarda serata si registrano piogge abbondanti sulla fascia centro-orientale (20 mm a Udine), poca pioggia invece a ovest, in Carnia e in genere sulla costa; deboli nevicate oltre i 1000-1200 su Alpi e Prealpi Giulie.

❸ Al termine del passaggio del fronte freddo, sabato 6, entra Bora moderata in pianura, che diventa sostenuta sulla costa con raffiche fino a 95 km/h a Trieste. Il tempo migliora decisamente con cielo sereno o poco nuvoloso salvo qualche annuvolamento sulle Prealpi Carniche, specie a Piancavallo.
I giorni 7 e 8 il cielo è sereno con temperature minime sottozero quasi dappertutto, fino a -8/9 °C in montagna; sulla costa soffia ancora un po' di Borino.
Nella notte tra lunedì 8 e martedì 9 si osserva qualche debole nevicata sulle Alpi Giulie oltre gli 800 m circa, poi al mattino del giorno 9 il cielo è sereno o poco nuvoloso, soffia Bora anche sostenuta sulla costa, nel pomeriggio sui monti c'è qualche rovescio, specie tra la Carnia e le Prealpi Carniche, nevoso oltre i 900 m circa e qualche rovescio interessa nel pomeriggio anche le zone orientali della pianura.
Mercoledì 10 sereno al mattino, variabile nel pomeriggio sia in pianura che sui monti con qualche debole precipitazione sulle Prealpi Giulie.

❹ Il giorno 11 è nuvoloso sui monti e sulla pedemontana, variabile su bassa pianura e costa, ma nel corso della giornata l'intensificarsi in quota di correnti occidentali ed il successivo passaggio di un veloce fronte nella notte, provocano delle deboli piogge su pianura e costa, che si protraggono fino alle prime ore del giorno successivo.
Venerdì 12 è in prevalenza nuvoloso, specie ad est e sulle Prealpi, qualche schiarita in più invece ad ovest.
Il giorno 13 c'è un miglioramento con cielo poco nuvoloso ad eccezione dei monti dove nel pomeriggio persiste una maggiore nuvolosità.
Domenica 14 passa un fronte freddo, si registrano piogge e rovesci da nord a sud nell'arco della giornata, vengono segnalati anche frequenti rovesci di graupel, poi neve sui monti fino a 400 m circa a est, fino a 600-700 m a ovest, con accumuli di 10-15 cm. Anche sulla pianura orientale si osserva pioggia mista a neve ed pure sul Carso oltre i 400 m, con accumulo di 4 cm a Pese/Pesek, fino a 15 cm sul Monte Cocusso/Kokoš (672 m). Soffia anche la Bora a 80 km/h e raffiche di vento da nord a più di 100 km/h interessano Lignano e intorno ai 90 km/h anche la bassa pianura retrostante.

❺ Il giorno 15 è sereno o poco nuvoloso con gelate di notte in pianura, ben più freddo sui monti.
Anche martedì 16 con la presenza di correnti fredde settentrionali in quota il tempo rimane prevalentemente bello, salvo qualche temporaneo annuvolamento; le temperature continuano ad essere basse di notte con gelate non solo sui monti ma anche in pianura.

❻ Dal 17 al 19 le notti sono fredde con gelate anche in pianura, le mattinate sono caratterizzate da cielo poco nuvoloso, variabilità nei pomeriggi, con qualche rovescio sparso, anche nevoso a Trieste. Questa situazione è dovuta all'afflusso in quota di correnti molto fredde da nord che mantengono instabilità ed anche al riscaldamento giornaliero del suolo.
Anche sabato 20 c'è uno sviluppo simile della giornata, ma con l'instabilità pomeridiana si verificano dei rovesci di neve fino a bassa quota e soffia Bora a tratti anche in pianura. Il giorno 21 il cielo è da poco nuvoloso a variabile, persiste il freddo: a Sappada si scende fino a -13 °C e in pianura fino a -4 °C.
Sulla costa soffia Bora fino a 80 km/h e sulle Alpi Giulie ci sono delle deboli nevicate.
Lunedì 22 il cielo è sereno o poco nuvoloso, ancora gelate al mattino anche in pianura.

❼ Dal 23 al 25 prevalenza di cielo sereno, le temperature cominciano lentamente a risalire, ma ci sono ancora delle gelate notturne anche in pianura.
Venerdì 26 iniziano ad affluire correnti in prevalenza da ovest, il tempo si fa più umido, le temperature minime salgono ancora, ha quindi termine il prolungato periodo freddo.
Il 27 e il 28 è in prevalenza nuvoloso con qualche debole pioggia locale e con temperature medie in aumento.
Gli ultimi 3 giorni con la rimonta dell'anticiclone africano, il tempo è più stabile, le temperature massime sono in aumento: in pianura si superano abbondantemente i 20 °C e il 31 si toccano anche i 25/26 °C (valori da record simili al 1991), è relativamente caldo anche in montagna mentre sulla costa le massime non superano i 20 °C, in quanto la temperatura del mare è attorno ai 12 °C.

Pochissima pioggia

Le piogge del terzo mese del 2021 sono risultate nettamente inferiori alla media cimatica in tutte le diverse zone della regione. I totali pluviometrici sono risultati più o meno omogenei su tutto il Friuli Venezia Giulia variando tra gli 8/11 mm ai 20/30 mm. Piogge superiori ai 30 mm si sono registrate solo a Musi (36 mm) e nel Carso (a Sgonico 39 mm e a Borgo Grotta 34 mm).
Praticamente su tutta la regione il confronto con i dati climatici mostra delle pluviometrie inferiori a quasi il 100 % rispetto alla media climatica 1991-2020.
Il numero di giorni di pioggia è variato da 1 a 4, contro una media climatica (pressoché omogenea su tutta la regione) di 7-8 giorni piovosi.
Anche le precipitazioni massime giornaliere sono risultate nettamente inferiori alla media questo mese ha fatto registrare un massimo 28 mm a Musi. Nella medesima località la pioggia massima mensile si attesta mediamente intorno ai 70/80 mm.

Località	Marzo 2021 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [2]	Confronto climatico [1] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Δ % [3]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Δ % [3]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Δ % [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	14	9.6	14	3	517	517	9	1755	28	3065	24
ENEMONZO	12	11.4	14	1	387	387	1	1501	37	2600	23
FORNI DI SOPRA	11	6.7	14	2	262	262	-16	1069	30	1933	18
PALUZZA	7	6.2	14	1	343	343		1198		2253	
FORNI AVOLTRI	11	11.4	14	1	281	281	16	1246	59	2284	38
PESARIIS	13	10.8	14	2	310	310	8	1385	60	2479	43
• MONTE ZONCOLAN	8	6.2	14	2	347	347	16	1342	38	2578	29
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	9	4.4	14	4	432	432	-7	1890	41	3020	26
CHIEVOLIS	17	8.4	14	3	612	612	-1	1812	4	3412	9
S.FRANCESCO	14	12.4	14	2	554	554	11	1665	21	3163	25
CIMOLAIS	8	3.8	9	3	262	262	-15	1074	24	1986	14
PIANCAVALLO	15	6.6	14	3	518	518	-11	1752	4	3148	5
ALPI GIULIE											
TARVISIO	22	19.3	14	1	308	308	1	986	28	2042	24
FUSINE	15	14.2	14	1	245	245		925		1877	
PONTEBBA	15	13.4	14	1	331	331	-3	1046	8	2311	17
CAVE DEL PREDIL	21	11.4	14	3	384	384	-5	1134	-1	2421	6
• MONTE LUSSARI	17	15.0	14	2	246	246	16	868	32	2010	37
PREALPI GIULIE											
MUSI	36	28.0	14	2	778	778	-3	1903	-7	3695	0
CORITIS	23	15.6	14	3	846	846	24	1843	4	3238	2
COLLINARE											
GEMONA	15	6.3	14	3	446	446	-8	1112	-5	2300	0
ALESSO	19	15.8	14	2	593	593	2	1526	4	2877	6
MANIAGO	29	11.4	5	4	475	475	9	1208	6	2524	18
VACILE	12	5.4	14	3	343	343	-11	912	1	1783	3
ZEGLIANUTTO	26	14.6	28	3	395	395	-4	943	-5	1985	5
FAGAGNA	13	5.9	5	4	284	284	-22	791	-9	1670	0
SAN PIETRO AL NATISONE	22	8.8	14	5	413	413	-3	1131	10	2402	21
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	28	12.4	5	4	298	298	-12	889	13	1661	7
PRADAMANO	23	11.2	14	4	337	337	-9	956	11	1915	13
CIVIDALE	20	10.3	14	4	309	309	-13	949	15	2021	21
CODROIPO	11	5.2	5	4	265	265	-17	727	-3	1468	3
TALMASSONS	10	7.3	14	2	232	232	-16	679	4	1316	4
LAUZZACCO	21	10.0	14	3	250	250	-19	694	-3	1420	-1
BICINICCO	14	7.2	5	3	270	270	-12	693	-1	1310	-5
GORGO	9	6.4	14	2	231	231	-20	566	-12	1241	2
PALAZZOLO D.S.	8	3.0	14	2	203	203	-22	667	11	1223	3
CERVIGNANO	22	14.8	14	3	287	287	-9	867	17	1518	10
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	10	4.9	14	2	234	234	-27	682	-6	1297	-8
VIVARO	17	7.9	5	3	349	349	3	907	10	1615	0
BRUGNERA	14	9.0	14	3	204	204	-26	609	-6	1389	3
SAN VITO AL TGL.	7	4.4	14	3	209	209	-30	656	-2	1327	0
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	23	14.2	14	3	264	264	-17	849	9	1518	7
CAPRIVA D.F.	21	12.3	14	4	287	287	-4	844	12	1572	9
CARSO											
SGONICO	39	17.6	5	3	247	247	-24	800	1	1574	9
BORGO GROTTA	34	21.6	14	3	236	236	-23	743	-4	1505	3
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	29	19.0	14	4	139	139	-21	455	0	941	6
MUGGIA	17	15.8	14	1	139	139	-17	433	-5	881	-3
MONFALCONE	29	21.0	14	3	241	241	-10	713	12	1367	13
FOSSALON DI GRADO	25	22.7	14	2	266	266	9	799	29	1350	15
GRADO	16	15.4	14	1	186	186	-23	590	-1	1067	-1
LIGNANO	11	11.0	14	1	234	234	-9	688	16	1253	13

Legenda Tabella

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni
- valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

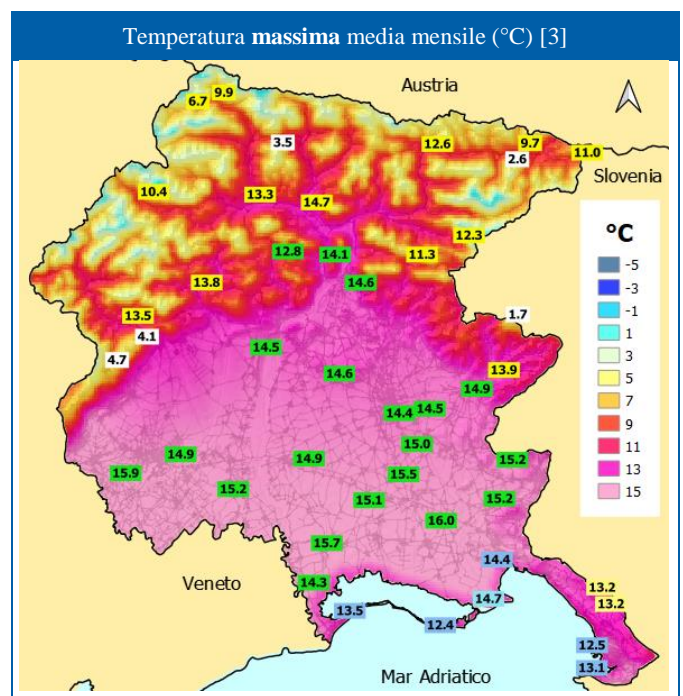
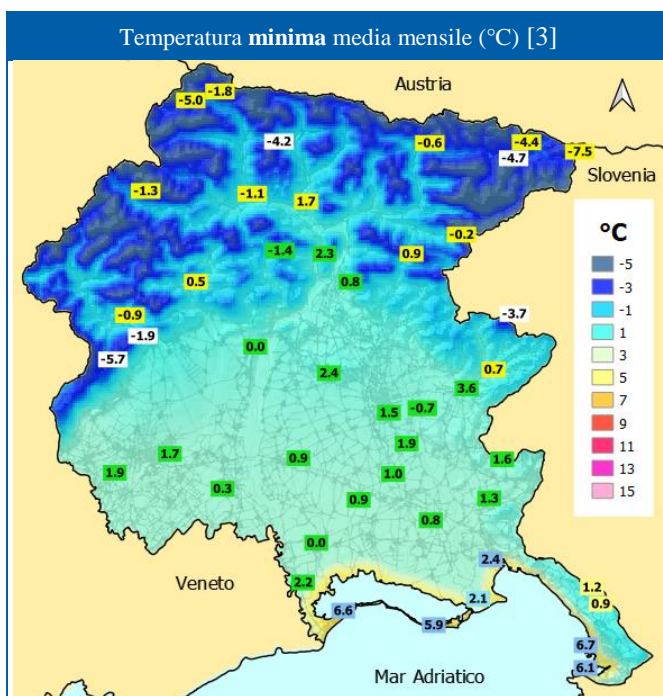
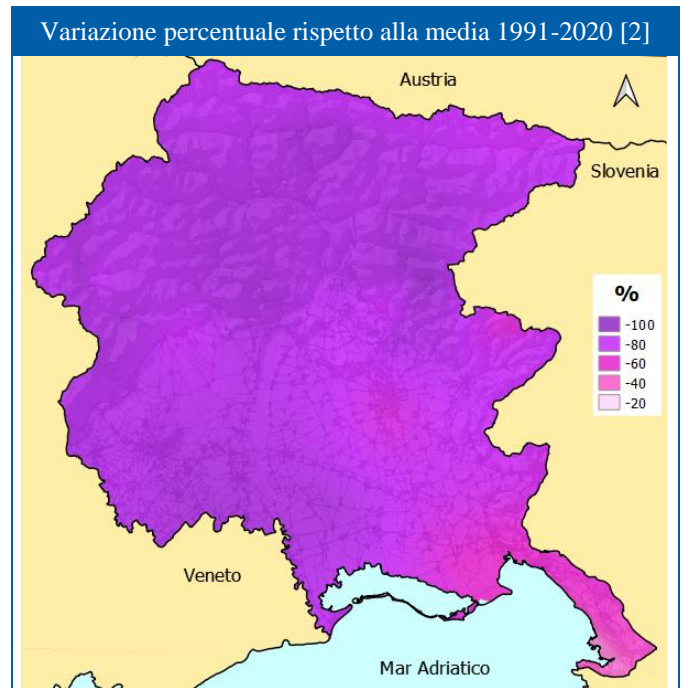
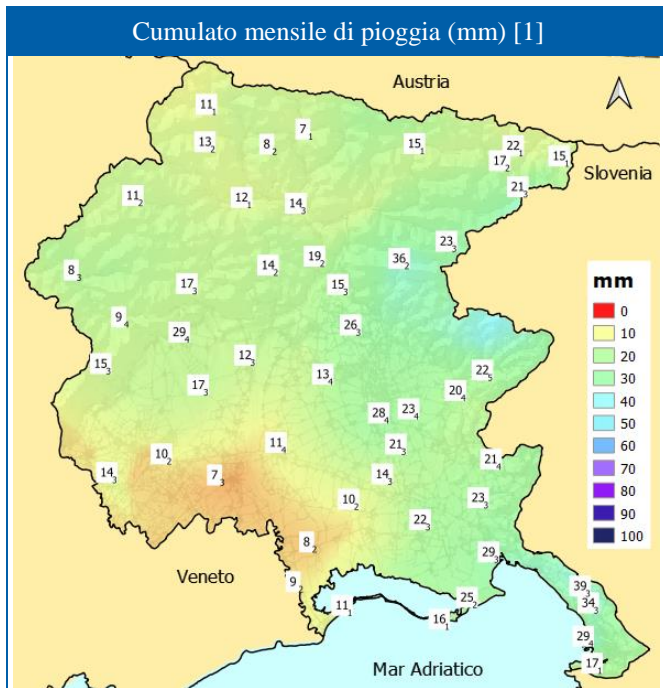
[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
** dato parzialmente ricostruito.*
*** dato mancante.*
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un marzo fresco, con una "coda" calda

Il terzo mese del 2021 ha fatto misurare temperature medie più basse rispetto alla norma dei 10 anni precedenti. Si registra un'anomalia negativa di circa 1 °C.
La prima decade del mese è risultata leggermente sotto media, invece la seconda è risultata marcatamente fredda: in pianura si sono spesso misurate temperature sottozero. Infine l'ultima decade ha fatto registrare temperature molto alte rispetto al clima.
Generalmente le temperature più fredde in pianura si sono misurate il 21 e il 22 , con valori minimi tra i -5 e i -3 °C.
In montagna, nella stazione di Fusine, il giorno 21 si sono toccati i -14.5 °C. Nel mese sull'intera pianura friulana si sono registrati mediamente 13 giorni di gelo.

Nella giornata del 31 si sono misurate temperature estremamente elevate per il periodo: in pianura si toccati valori tra i +25 °C e i +26 °C e anche in montagna e sulla costa si sono registrati valori record.
Rispetto al dato termico medio mensile si può notare che il gran caldo di fine mese non è stato così duraturo da bilanciare le basse temperature toccate durante la seconda decade: la temperatura media mensile in pianura si è attesta intorno ai +7/+8 °C valore più basso anche della media climatica 1991-2020.
La temperatura del mare si è mantenuta in linea rispetto ai dati medi climatici.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Marzo 2021

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9.5	9.8	10.0	10.0	10.0	9.6	10.0	10.1	9.8	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.2	10.2	10.2	10.6	10.8	10.8	11.0	11.2	11.7	11.8	12.2

Località	Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Marzo 2021 Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	7.9	-2.3	07	25.8	31		10	0	0	0	8.2	-6.3	01/2018	24.4	29/2017
ENEMONZO	5.5	-5.8	21	23.7	31	5.8	23	0	0	0	6.5	-7.6	01/2018	24.3	29/2017
FORNI DI SOPRA	3.8	-8.1	21	20.7	30	1.2	21	0	0	0	4.8	-11.0	01/2018	22.2	28/2012
PALUZZA	5.4	-5.9	19	24.8	31		23	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	3.3	-8.7	21	21.0	30		24	0	0	0	4.4	-10.7	01/2018	21.0	28/2012
• MONTE ZONCOLAN	-1.3	-13.5	21	15.9	30		26	10	0	0	-0.3	-15.6	01/2018	15.9	02/2012
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	5.4	-4.4	21	24.1	31		21	0	0	0	6.3	-5.6	01/2018	22.8	29/2017
CHIEVOLIS	6.4	-2.7	20	24.6	31		19	0	0	0	7.6	-5.6	01/2018	24.3	29/2017
S.FRANCESCO	5.0	-4.7	20	23.8	31		24	0	0	0	6.9	-6.8	01/2018	23.4	29/2017
PIANCAVALLO	-0.7	-12.6	21	13.9	31		28	3	0	0	1.6	-14.0	16/2013	16.6	17/2014
•MONTE SAN SIMEONE	0.4	-10.3	21	14.8	30		22	5	0	0	1.2	-14.4	01/2018	17.3	02/2012
•PALA D'ALTEI	0.5	-8.8	20	13.5	30		21	4	0	0	1.5	-13.8	01/2018	15.7	02/2012
ALPI GIULIE															
TARVISIO	2.2	-10.4	21	21.9	31	1.9	27	1	0	0	3.7	-15.0	01/2018	22.0	28/2012
FUSINE	0.9	-14.5	21	22.3	30		31	0	0	0					
PONTEBBA	4.9	-4.9	21	25.1	30		20	0	0	0	6.2	-9.7	01/2018	23.5	28/2012
CAVE DEL PREDIL**											3.3	-15.3	01/2018	20.3	28/2012
• MONTE LUSSARI	-1.6	-14.2	21	14.8	30		26	13	0	0	-1.2	-16.2	01/2018	12.5	02/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	5.6	-3.3	07	22.8	31		15	0	0	0	6.8	-9.0	01/2018	21.9	29/2012
CORITIS	5.0	-5.5	21	23.7	31		17	0	0	0	6.2	-9.6	01/2018	23.3	28/2012
MONTE MATAJUR	-1.3	-11.5	21	12.3	30		24	14	0	0	0.1	-14.8	01/2018	14.7	02/2012
COLLINARE															
GEMONA	7.7	-5.2	22	25.4	31	7.7	14	0	0	0	9.3	-5.5	01/2018	24.2	29/2017
ALESSO	7.8	-2.4	07	25.2	31		9	0	0	0	9.2	-4.9	01/2018	24.8	29/2017
VACILE	8.2	-0.7	15	23.9	31		4	0	0	0	9.0	-5.2	09/2011	25.0	23/2019
FAGAGNA	8.3	-1.8	15	25.1	31	9.4	11	0	0	0	9.4	-4.2	01/2018	23.6	24/2019
SAN PIETRO AL NATISONE	6.5	-4.1	20	24.4	31		16	0	0	0	8.8	-5.2	22/2018	24.3	23/2019
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	8.0	-3.1	22	25.1	31	8.3	12	0	0	0	9.4	-4.7	08/2011	25.2	29/2017
PRADAMANO	7.0	-5.4	22	25.4	31		21	0	0	0	9.0	-7.7	09/2011	24.9	23/2019
CIVIDALE	8.5	-0.5	15	25.6	31	8.2	4	0	0	0	9.5	-4.5	01/2018	24.5	29/2017
CODROIPO	8.0	-3.8	22	25.4	31	9.1	16	0	0	0	9.6	-5.8	09/2011	25.6	29/2017
TALMASSONS	7.9	-4.3	22	26.1	31	8.6	16	0	0	0	9.7	-4.7	08/2011	26.0	29/2017
LAUZACCO	8.2	-2.2	22	25.8	31		9	0	0	0	9.7	-4.8	09/2011	25.1	23/2019
BICINICCO	8.2	-3.4	22	26.1	31		16	0	0	0	9.4	-6.8	09/2011	25.5	29/2017
GORGO	8.0	-2.3	21	24.7	31		7	0	0	0	9.8	-3.8	09/2011	25.3	29/2017
PALAZZOLO D.S.	7.9	-5.2	22	25.9	31	8.7	17	0	0	0	9.4	-6.0	09/2011	25.8	29/2017
CERVIGNANO	8.0	-3.8	07	26.3	31	7.9	16	0	0	0	9.6	-5.7	09/2011	26.0	29/2017
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	8.3	-2.4	22	25.1	31		12	0	0	0	9.6	-3.9	01/2018	25.2	28/2012
VIVARO	7.1	-4.0	22	24.2	31	7.7	20	0	0	0	9.2	-4.3	01/2018	25.0	28/2012
BRUGNERA	8.9	-3.0	21	25.9	31	8.4	8	0	0	0	9.7	-4.1	09/2011	25.7	29/2017
SAN VITO AL TGL.	8.6	-2.7	22	26.1	31	8.4	10	0	0	0	9.7	-4.8	09/2011	25.3	28/2012
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	8.1	-4.4	21	26.1	31	7.9	12	0	0	0	9.9	-5.7	08/2011	26.3	29/2017
CAPRIVA D.F.	8.2	-3.7	07	25.7	31	8.4	11	0	0	0	9.8	-5.2	09/2011	26.2	29/2017
CARSO															
SGONICO	7.2	-4.3	08	23.6	31	6.8	11	0	0	0	8.9	-6.1	09/2011	24.7	29/2017
BORGO GROTTA	7.0	-3.7	08	23.5	31		12	0	0	0	8.5	-6.1	09/2011	24.2	29/2017
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	9.6	2.3	21	21.6	31		0	0	0	0	10.8	-2.7	01/2018	22.2	23/2019
MUGGIA	9.7	2.6	21	21.7	31		0	0	0	0	11.0	-2.4	01/2018	22.5	23/2019
MONFALCONE	8.6	-3.1	21	25.0	31		9	0	0	0	10.2	-4.1	09/2011	25.6	29/2017
FOSSALON DI GRADO	8.6	-2.8	07	24.2	31	8.5	10	0	0	0	10.0	-3.7	09/2011	24.0	29/2017
GRADO	9.2	1.8	07	18.7	31		0	0	0	0	10.3	-3.0	01/2018	24.7	29/2017
LIGNANO	9.9	3.0	21	23.8	31		0	0	0	0	10.8	-3.7	01/2018	24.8	23/2019

Legenda tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

nuovo massimo/ minimo

valori inferiori al 10° percentile

valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

*** Dati temporaneamente mancanti.*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• Stazione di vetta.

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.1	0.0	14.2	0.1	0.0
Vento max	7.2	5.5	6.2	5.6	14.5	11.5	5.6	7.2	12.7	7.3	6.1	5.3	8.2	10.1	5.9	10.9
Vento medio	2.1	1.6	1.7	1.8	2.4	3.2	1.7	2.1	4.7	2.4	2.3	1.7	2.3	3.1	2.2	2.1
T massima	19.4	17.9	16.6	14.8	14.3	10.3	11.8	13.0	14.0	14.2	12.7	13.5	14.8	14.4	12.6	15.7
T media	9.4	8.3	7.3	8.2	9.4	5.0	3.7	5.7	8.5	7.3	8.3	9.8	9.3	7.5	5.5	7.5
T minima	-2.2	0.1	-0.4	1.6	5.4	-2.1	-3.7	-0.7	5.1	0.1	4.8	6.1	2.7	0.2	-0.2	0.1
Radiazione	15.7	15.7	15.0	13.7	8.4	16.8	16.6	16.0	15.6	16.6	7.7	5.5	13.0	3.5	18.1	16.0

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	15.4	10.9	9.0	11.1	11.5	6.5	8.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	6.3	8.2
Vento medio	2.4	2.0	1.8	3.3	2.3	1.9	2.6	2.1	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	1.9	2.5
T massima	14.3	12.3	11.3	11.5	10.6	14.2	14.6	15.7	16.5	18.4	15.5	16.5	20.3	24.6	26.1
T media	6.6	4.8	4.2	4.3	4.3	5.8	8.3	8.0	8.4	10.1	10.4	12.4	12.8	14.3	16.3
T minima	-0.7	-1.8	-1.5	-3.2	-4.4	-3.2	2.0	0.2	0.5	2.4	5.5	8.4	6.4	5.3	7.8
Radiazione	15.3	15.5	13.5	15.7	17.5	19.1	19.8	19.9	19.8	19.4	7.5	10.0	19.1	20.6	21.0

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.1	4.9	0.1	0.0
Vento max	4.8	6.2	5.6	5.7	8.5	5.2	5.8	4.5	5.6	7.0	4.4	5.7	8.9	14.8	5.5	13.4
Vento medio	2.3	2.0	1.6	1.4	2.1	1.5	1.8	1.6	1.5	2.4	1.7	1.7	2.5	2.9	1.7	4.0
T massima	17.2	17.0	16.0	12.9	14.7	10.6	11.0	12.1	13.1	13.5	10.9	13.6	15.9	11.9	12.8	16.8
T media	7.9	8.8	8.0	7.9	9.8	5.8	4.4	5.2	7.8	6.8	7.2	8.8	9.5	6.6	5.9	8.2
T minima	-1.0	1.5	-0.1	3.0	5.5	0.5	-1.8	-0.9	2.0	0.4	1.9	4.2	3.5	2.9	-0.2	-0.1
Radiazione	15.5	15.5	14.0	10.9	13.1	16.7	16.3	15.8	14.8	16.5	7.0	12.6	14.8	3.8	15.4	16.9

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.1	8.1	7.2	10.1	5.9	7.9	8.8	6.2	6.1	7.0	5.0	4.4	5.2	5.3	5.7
Vento medio	2.2	2.3	2.0	2.5	2.2	2.5	2.6	2.1	1.9	2.2	1.7	1.4	1.5	1.6	2.0
T massima	14.7	12.6	10.9	11.2	11.1	15.2	14.7	16.0	17.2	18.1	16.7	16.5	20.2	23.8	25.1
T media	7.5	6.5	4.9	4.5	4.3	6.2	7.7	8.6	9.2	10.4	11.5	12.7	13.1	14.6	16.0
T minima	-0.4	-0.1	-0.5	-1.5	-2.1	-2.4	0.7	1.1	1.0	2.6	6.2	10.2	7.5	5.7	6.2
Radiazione	16.9	16.7	16.6	15.8	15.9	19.8	18.3	19.8	19.6	18.7	10.7	8.8	18.6	20.5	20.4

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	19.3	0.0	0.0
Vento max	6.0	5.7	6.4	8.1	11.4	9.3	4.5	5.3	6.8	6.4	8.4	6.3	8.8	5.9	2.5	12.7
Vento medio	1.4	1.4	1.5	2.8	2.3	3.0	1.2	1.4	1.9	1.4	1.9	1.5	1.3	1.2	0.6	1.5
T massima	10.4	10.4	15.0	10.8	10.9	4.1	10.3	10.2	5.5	6.9	5.2	9.4	10.9	4.7	7.2	7.8
T media	1.2	1.7	3.3	4.8	4.4	-0.5	-0.2	1.9	1.5	0.2	1.7	4.4	4.5	0.0	-1.0	0.4
T minima	-6.7	-5.0	-4.8	0.3	0.9	-5.6	-8.6	-5.4	-2.9	-5.6	-4.2	-0.9	-2.8	-7.3	-9.9	-5.6
Radiazione	16.7	16.6	16.3	12.0	10.6	16.3	18.3	13.8	14.0	13.9	6.4	10.1	11.7	0.5	13.2	13.7

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.0	11.5	9.2	10.7	6.8	9.9	6.8	5.7	5.1	7.1	8.1	5.9	5.2	4.8	4.0
Vento medio	1.2	1.2	1.2	2.3	1.6	1.4	1.1	1.5	1.2	1.4	2.6	1.4	1.2	1.3	1.3
T massima	5.6	5.4	4.1	2.5	0.0	6.3	9.0	13.6	16.2	16.0	12.6	9.4	18.7	21.1	21.9
T media	-0.6	-1.6	-2.0	-2.8	-4.5	-0.4	0.9	2.9	5.2	6.2	6.7	4.2	6.7	8.9	9.8
T minima	-6.9	-7.1	-8.0	-7.1	-10.4	-8.1	-6.1	-5.6	-3.6	-2.1	1.5	-0.3	-1.5	-0.8	0.5
Radiazione	13.3	14.3	16.3	15.8	11.2	13.1	19.9	21.9	21.3	20.6	15.0	9.7	18.1	22.0	21.7

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	9.6	0.0	0.0
Vento max	6.4	7.6	8.3	8.7	8.1	7.6	10.0	9.7	8.9	8.7	7.4	7.1	9.7	10.2	8.0	10.3
Vento medio	2.0	2.2	2.3	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	2.2	2.7	1.7	2.3	2.7	2.5	2.5	3.4
T massima	18.5	17.6	16.9	13.7	15.4	11.0	11.3	12.4	14.0	12.4	9.8	14.1	13.5	9.5	13.1	13.8
T media	8.6	8.6	8.9	8.1	9.2	5.5	4.2	5.4	6.8	6.5	6.2	7.7	8.6	5.7	5.6	7.0
T minima	0.5	1.6	2.0	3.4	4.4	0.0	-2.3	-1.2	0.7	0.9	2.8	3.8	2.4	1.7	0.1	1.3
Radiazione	15.0	15.0	14.1	10.5	11.7	16.3	16.4	16.1	15.2	14.8	6.0	8.4	7.9	1.4	15.7	16.1

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.2	8.9	8.1	8.6	8.6	10.9	6.9	9.5	10.7	9.6	8.0	8.7	9.7	9.6	6.9
Vento medio	2.2	2.1	1.7	2.0	2.1	2.5	2.1	2.3	2.6	2.5	2.0	1.6	2.5	2.6	2.4
T massima	12.9	11.6	10.9	10.2	10.8	14.4	14.8	16.4	16.9	18.7	15.8	15.8	20.4	24.4	25.8
T media	5.5	4.5	3.6	4.1	3.7	6.4	7.2	8.2	9.4	11.2	10.5	11.3	13.1	15.7	16.8
T minima	-0.8	-1.3	-2.1	-1.2	-2.1	-1.3	-0.3	0.4	1.7	4.4	4.5	8.3	5.6	7.0	8.0
Radiazione	12.4	14.5	15.1	15.0	14.1	16.4	17.9	19.8	19.6	18.6	11.1	11.7	19.2	20.9	20.7

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	19.0	0.0	0.0
Vento max	14.3	18.6	2.9	5.2	23.1	25.4	11.2	11.3	20.8	19.9	7.4	7.8	10.9	21.5	4.8	8.3
Vento medio	4.1	3.6	1.0	1.6	4.3	10.9	2.7	2.2	10.0	5.9	2.5	1.8	3.0	4.6	1.8	1.7
T massima	17.4	14.8	12.8	10.9	12.3	8.2	9.2	9.9	12.7	12.0	11.7	12.6	12.7	14.1	9.7	12.3
T media	13.1	10.8	8.9	9.4	10.5	6.4	6.2	7.3	9.0	8.9	9.8	11.2	10.8	9.6	7.3	9.3
T minima	9.1	7.5	5.9	6.9	5.7	4.8	3.6	3.7	6.2	5.9	7.1	10.0	8.7	5.4	4.2	6.0
Radiazione	16.2	16.2	16.1	14.5	7.8	18.0	17.4	16.6	15.9	17.7	9.3	3.9	12.1	2.3	19.0	14.1

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
Vento max	10.2	13.5	11.0	24.2	23.5	16.9	17.5	4.7	4.5	4.4	7.1	6.7	2.9	3.4	3.1
Vento medio	3.1	3.5	3.5	10.8	11.4	5.1	4.8	1.7	1.4	1.4	1.9	2.0	1.0	1.1	0.9
T massima	11.7	9.9	10.4	9.4	9.4	11.9	10.5	11.8	12.7	12.6	14.9	16.5	16.0	16.5	21.6
T media	9.0	7.1	7.2	6.4	6.2	8.3	8.5	9.5	9.7	10.4	12.3	13.3	12.6	13.6	15.7
T minima	6.5	5.0	4.2	3.7	2.3	5.2	6.1	7.5	7.6	7.4	9.8	11.4	10.6	10.5	11.5
Radiazione	16.5	15.4	20.6	19.8	19.4	13.3	20.1	20.5	20.4	20.0	7.6	12.2	19.9	21.2	21.4

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	0.0	11.7	0.0	0.0
Vento max	5.3	6.2	6.0	5.3	11.5	10.5	4.7	4.6	10.6	5.6	3.8	4.2	8.3	15.0	5.1	15.8
Vento medio	1.4	1.7	1.1	1.2	2.3	3.9	1.4	1.3	3.4	1.6	1.3	1.6	2.4	3.0	1.3	4.2
T massima	18.0	17.1	16.2	13.7	14.0	9.9	10.6	12.0	12.8	12.7	10.9	11.8	14.1	11.3	12.4	15.3
T media	8.9	9.5	7.5	7.5	9.4	5.2	4.1	5.1	8.0	7.1	7.7	8.4	9.5	6.5	5.3	8.4
T minima	-0.9	1.9	0.0	2.2	5.8	2.3	-2.1	-1.1	4.6	2.7	5.3	4.4	4.2	0.6	-0.9	0.4
Radiazione	14.9	15.1	13.9	12.1	11.9	16.3	16.3	15.5	13.5	15.8	5.4	5.2	10.7	1.9	17.5	18.9

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.5	11.5	9.0	13.4	10.5	10.4	6.8	7.8	6.4	6.0	7.3	8.0	5.9	5.3	5.9
Vento medio	1.8	1.9	1.5	3.4	1.6	2.1	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7	2.0	1.2	1.2	1.4
T massima	13.8	11.4	10.0	10.2	9.7	14.2	14.9	15.7	16.6	17.7	15.9	15.4	19.9	24.1	25.1
T media	6.3	5.0	4.1	4.0	4.1	6.7	7.7	7.8	8.3	10.0	10.5	11.6	12.3	14.4	15.9
T minima	-1.8	-1.9	-1.5	-2.8	-2.2	-3.1	-0.3	0.4	0.1	2.7	3.9	7.2	5.1	5.7	6.4
Radiazione	15.6	17.0	15.9	16.4	15.0	18.9	19.7	19.4	19.2	18.5	7.9	8.1	18.7	20.1	20.2

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

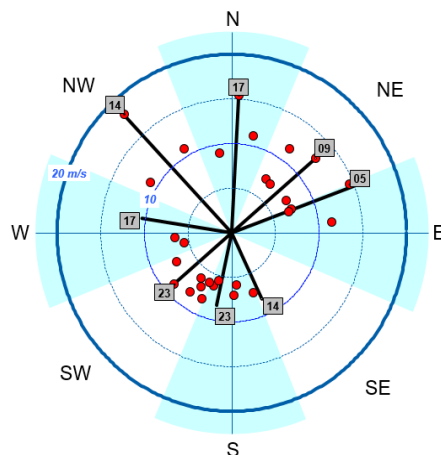
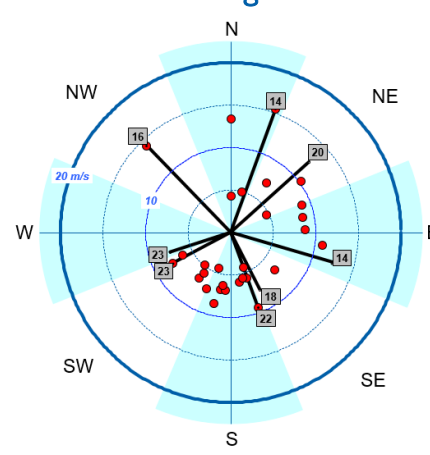
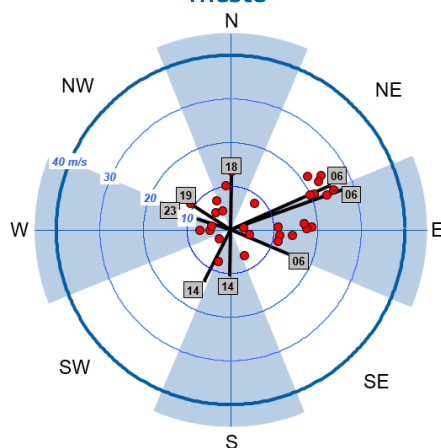
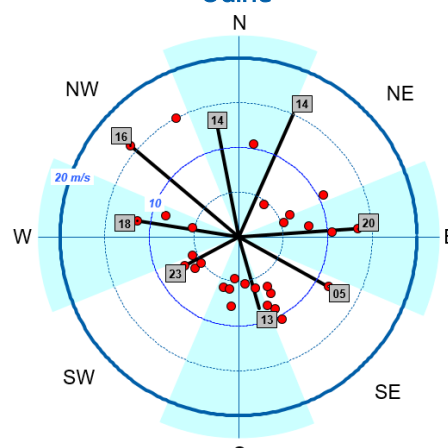
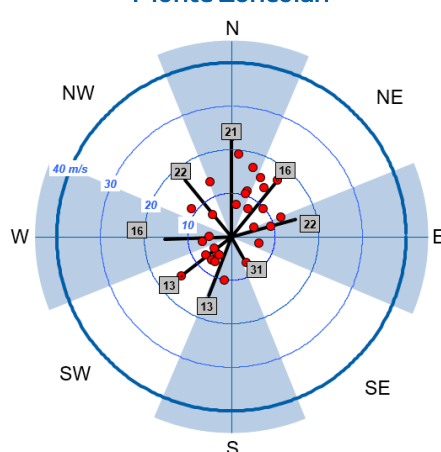
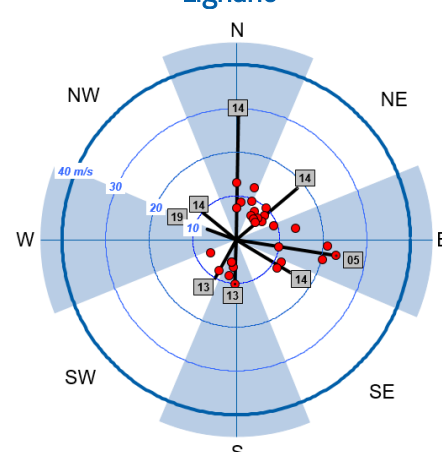
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

valori superiori al 90°percentile

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.3	1.9	2.4	2.2	2.1	2.8	3.0	2.4	2.3	9	39	15	6	11	8	4	4	5
TRIESTE m.bandiera	3.7	2.3	7.3	5.5	2.3	1.6	1.8	2.7	2.5	6	13	26	16	6	5	9	13	5
UDINE S.O.	1.9	1.8	1.7	2.5	2.3	2.3	1.9	1.8	2.4	14	23	16	10	10	6	5	8	8
SAN VITO AL TGL.	2.0	1.9	2.0	2.4	2.1	2.5	2.4	2.1	1.6	23	21	15	8	9	8	6	6	5
LIGNANO	3.8	4.1	3.8	5.9	3.3	3.2	3.1	2.2	3.2	18	22	14	11	14	9	4	4	3
MONTE ZONCOLAN	3.1	3.3	4.7	3.5	1.8	2.9	2.9	2.5	2.7	11	14	15	3	7	25	11	11	4